

C120 彩色多功能数字化雷达技术指标

Raymarine C120 彩色多功能数字化雷达使用高分辨率的彩色液晶显示器，而且采用横置方式，提高了屏幕的有效使用范围,屏幕有效显示直径 180mm。人机对话更直观，可以由用户设置个性化菜单，简化操作，并已获得 CCS 认可和 EC 认可，是小型商船、各类公务船、工作船、游艇等配套的理想选择。

技术特点:

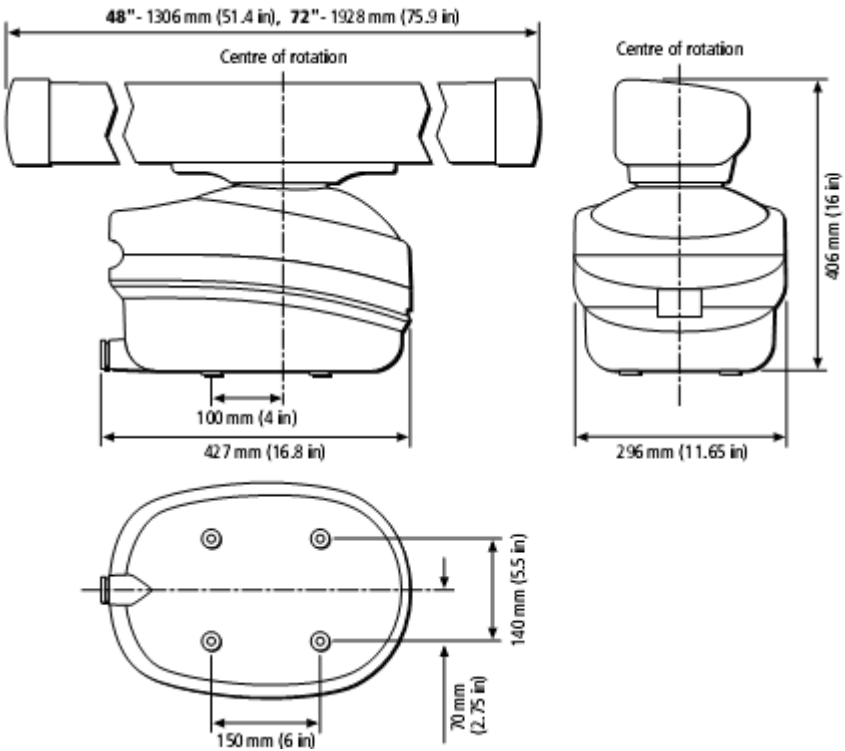
- 数字化信号处理，回波清晰真实
- 高对比度彩色12.1"LCD显示器，比传统CRT更清晰，相当于14"CRT显示尺寸
- 彩色回波显示，回波强度由不同颜色区别
- 自动避碰MARPA功能，同时自动跟踪十个目标
- NAVIONICS Gold向量电子海图，可实现雷达图像和海图叠加
- AIS信息显示功能
- 包括全中文菜单显示在内的多种语言显示，适用不同用户。
- 可实现数字化声纳测深功能（需选购件）

综合指标:

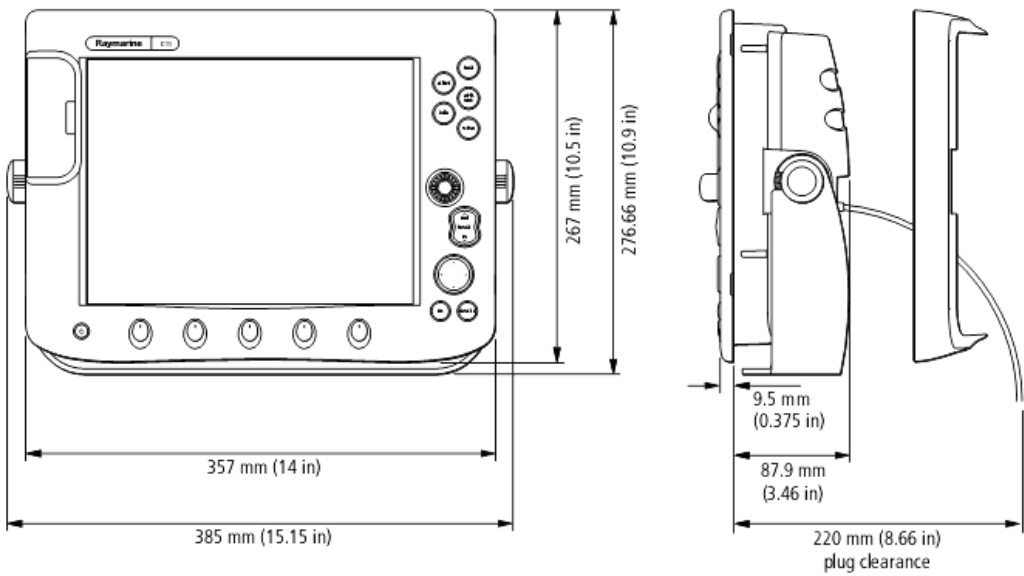
C120 彩色多功能系列雷达均配置 12.1"LCD显示器（型号：**C120**），并根据配置的雷达天线的不同，主要分成四个型号：**C120-5S / C120-7S / C120-9S / C120-11S**,各型号具体指标如下表所示：

综合项目				
型号	C120-5S	C120-7S	C120-9S	C120-11S
量程	0.125-72nm			
最小作用距离	23m			
距离精度	少于在使用量程的+/-1.5%。无论哪个量程都不会超过 22m			
方位精度	±1°			
抗风力	100KT（51.4m/s）			
电源电压	10.7-32VDC		16-32V	20-32V
电源功耗	≤108W	≤147W	≤152W	≤191W
天线单元				
天线单元	5S（4英尺）	7S（6英尺）	9S（4英尺）	11S（6英尺）
天线类型	裂缝天线			
天线转速	24 转/分			
发射频率	9410MHZ±30MHZ			
峰值输出功率	4KW		10KW	
重量(kg)	24(底座)+6（天线）	24（底座）+9.4（天线）	24(底座)+6（天线）	24（底座）+9.4（天线）
显示单元				
显示直径	180mm			
防水性能	符合 CFR46 标准，可以安装在室外			
接口	雷达天线；1×DSM 输入；1×NMEA 0183/1×SeaTalk 输入及输出， 1×SeaTalk2/ NMEA 2000， 海图卡插槽			
重量(kg)	30			

天线单元结构尺寸:



显示单元结构尺寸:



标准配置					
型号	C120-5S	C120-7S	C120-9S	C120-11S	数量
天线单元	5S	7S	9S	11S	1
显示单元	C120				1
电缆	E05018				15m
附件	电源线, 说明书, 安装附件				1 套